

СУРЕН АРШАКОВИЧ ГРИГОРЯН*(к семидесятилетию со дня рождения)*

17 августа 2017 г. исполнилось 70 лет со дня рождения известного математика, доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой высшей математики Казанского государственного энергетического университета, иностранного члена Национальной Академии наук Армении, заслуженного деятеля науки Республики Татарстан Сурена Аршаковича Григоряна.

С. А. Григорян родился в 1947 г. в Тбилиси в семье служащих (отец — инженер, мать — медсестра). В 1966 г. окончил школу № 20 г. Еревана и в этом же году поступил на I курс мехмата Ереванского университета. Окончив университет в 1971 г., поступил в аспирантуру Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР (научный руководитель — проф. М. А. Наймарк). В 1977 г. в диссертационном совете этого института он успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Теория равномерных алгебр».

В 1975-1980 гг. Сурен Аршакович работал в ВЦ Госплана Армении, с 1980 по 1995 гг. — младшим, старшим, а затем и ведущим научным сотрудником Института математики Армении. В 1986-1987 гг. обучался в докторантуре в отделе теории функций МИАН СССР под руководством академика С. М. Никольского. В 1993 г. успешно защитил докторскую диссертацию «Обобщенные аналитические (по Аренсу-Зингеру) функции» в совете МИ РАН. Основные положения диссертации опубликованы в работе [3].

В 1998 г. С. А. Григорян возглавил кафедру математики и механики Зеленодольского филиала Казанского университета, а в 2003 г. перешел в Казанский государственный энергетический университет (КГЭУ) на должность заведующего кафедрой высшей математики.

По приезду в Казань Сурен Аршакович активно включился в работу межвузовского семинара «Операторные алгебры и их приложения» (научн. рук. — проф. А. Н. Шерстнев), на заседаниях которого он выступал с изложением своих результатов и постановками новых интересных задач. Широко эрудированный ученый, он легко переключался на проблемы, решаемые другими участниками семинара,



и часто становился соавтором в публикациях, совместных с коллегами по семинару. Например, с Р. Н. Гумеровым он занимался исследованиями по топологическим группам, совместно с Д. Х. Муштари и П. Г. Овчинниковым им была написана работа [4] по квантовым логикам идемпотентов C^* -алгебр, в которой Сурен Аршакович построил тонкий контрпример, дав тем самым отрицательный ответ на давно стоявшую известную гипотезу.

В 90-х годах С. А. Григорян организовал свой семинар по функциональному анализу и его приложениям, который впоследствии стал межвузовским; этот семинар регулярно работает и по сей день в стенах КГЭУ. С докладами на нем выступают известные специалисты из других городов России, ближнего и дальнего зарубежья. Активное участие в работе семинара принимают студенты и аспиранты.

С. А. Григорян является известным активно работающим математиком, его достижения хорошо известны как в нашей стране, так и за рубежом. Им написано более 100 научных работ и 2 монографии, в том числе совместная с Т. Тоневым (США) книга [8], которая была издана Польской академией наук на английском языке в той же самой серии, в которой появилась знаменитая монография Стефана Банаха. Он приглашался на месячные сессии в Обервольфах (Германия) в 1998 г. и в Центр Банаха (Польша) в 2000 г; в 2004 г. прошел годичную научную стажировку в США в Университете штата Монтана.

Сурен Аршакович является прекрасным руководителем и педагогом, основателем признанной научной школы. Под руководством С. А. Григоряна защищено 12 кандидатских диссертаций.

Отметим некоторые наиболее значимые результаты, полученные Суреном Аршаковичем. Им был предложен новый подход к изучению почти периодических аналитических функций [1]. В частности, было начато исследование обобщённых мероморфных функций [2]. В соавторстве с доцентом Р. Н. Гумеровым им получен яркий результат о накрытиях компактных групп, обобщающий классическую теорему Понтрягина о поднятии групповой структуры на накрывающее пространство [7, 9]. Из него, в частности, вытекает критерий разрешимости алгебраических уравнений с функциональными коэффициентами в терминах спектральных когомологий. Совместно с А. Ю. Кузнецовой [11] было начато исследование C^* -алгебр, порождённых отображениями. Простейшей из таких алгебр является алгебра Теплица, имеющая приложение в квантовой теории поля [10]. Было показано (совм. с М. А. Аухадиевым и Е. В. Липачевой) [12], что на полугрупповой алгебре, порождённой абелевой полугруппой, можно задать структуру квантовой полугруппы. Это позволило получить некоммутативный аналог теории рядов Фурье.

Коллеги знают Сурена Аршаковича как обаятельного человека, доступного к обсуждению широкого спектра математических задач в любое время суток. В круг его научных интересов входят вопросы теории функций, топологической алгебры, квантового функционального анализа, некоммутативной топологии и их приложений в теоретической физике.

Свой юбилей Сурен Аршакович встречает полным творческих планов и идей, которыми он щедро делится со своими учениками и коллегами.

Мы желаем юбиляру крепкого здоровья и дальнейших успехов!

А. М. Бикчентаев, Р. Н. Гумеров, С. Р. Насыров

Литература

1. Григорян С. А. Об одном свойстве почти-периодических аналитических функций // Матем. заметки. – 1989. – Т. 45, No 4. – С. 13–18.
2. Григорян С.А. Обобщенные мероморфные функции // Изв. РАН. Сер. матем. – 1993. – Т. 57, No 1. – С. 147–166.
3. Григорян С.А. Обобщенные аналитические функции // УМН. – 1994. – Т. 49, No 2(296). – С. 3–42.
4. Grigoryan S.A., Mushtari D.H., Ovchinnikov P.G. *Disjunctivity and alternativity in projection logics* // Internat. J. Theoret. Phys. – 2000. – V. 39, No 3. – P. 705–709.
5. Grigoryan S.A., Tonev T.V. *Blaschke inductive limits of uniform algebras* // Int. J. Math. Math. Sci. – 2001. – V. 27, No 10. – P. 599–620.
6. Grigoryan S.A., Pankrateva T.N., Tonev T.V. *The validity range of two complex analysis theorems* // Complex Var. Theory Appl. – 2002. – V. 47, No 12. – P. 1085–1095.
7. Grigorian S.A., Gumerov R.N. *On a covering group theorem and its applications* // Lobachevskii J. Math. – 2002. – V. 10. – P. 9–16.
8. Grigoryan S.A., Tonev T.V. *Shift-invariant uniform algebras on groups*. – Math. Inst. of the Polish Academy of Sci. Math. Monographs (New Series), 68. – Basel: Birkhauser Verlag, 2006. – 284 p.
9. Grigorian S.A., Gumerov R.N. *On the structure of finite coverings of compact connected groups* // Topology and its Applications. – 2006. – V. 153(18). – P. 3598–3614.
10. Григорян С.А., Салахутдинов А.Ф. C^* -алгебры, порожденные полугруппами с сокращением // Сиб. матем. журнал. – 2010. – Т. 51, No 1. – С. 16–25.
11. Григорян С.А., Кузнецова А.Ю. C^* -алгебры, порожденные отображениями // Матем. заметки. – 2010. – Т. 87, No 5. – С. 694–703.
12. Аухадиев М.А., Григорян С.А., Липачева Е.В. *Операторный подход к квантованию полугрупп* // Матем. сб. – 2014. – Т. 205, No 3. – С. 15–40.